

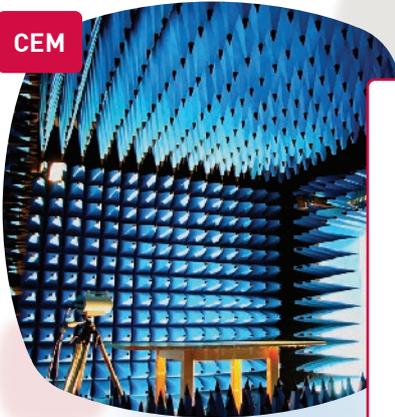


LCIE

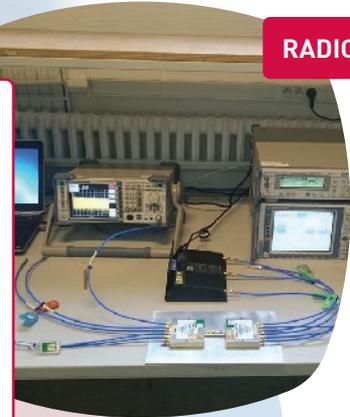
LCIE BUREAU VERITAS

CEM, RADIOFREQUENCES, MESURES EMF/SAR

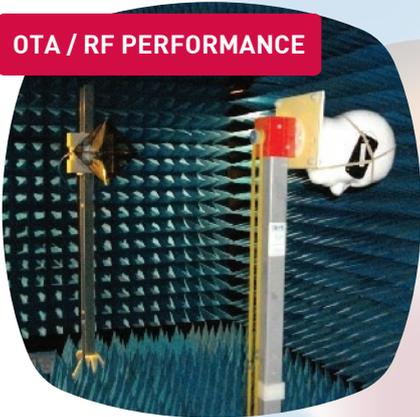
CEM



RADIO



OTA / RF PERFORMANCE



ELECTRIQUE / Foudre



SAR



- ✓ MESURE DES PERTURBATIONS CONDUITES ET RAYONNÉES
- ✓ IMMUNITÉ AUX PERTURBATIONS CONDUITES ET RAYONNÉES
- ✓ EFFETS INDIRECTS DE LA Foudre
- ✓ CHAMPS FORTS ET HIRF
- ✓ MESURES EMF, DAS/SAR
- ✓ ESSAIS IN SITU
- ✓ ESSAIS SELON CAHIERS DES CHARGES CONSTRUCTEURS
- ✓ ESSAIS SELON LES RÉFÉRENTIELS NATIONAUX ET ÉTRANGERS : NF EN, CISPR, ETSI, FCC, CEI, ...
- ✓ ESSAIS SELON LES RÉFÉRENTIELS SPÉCIFIQUES :
 - ✓ Electronique : EN 61000-x-x
 - ✓ Télécoms : RFID, Bluetooth, Wifi, GSM, LTE, GPRS, NFC, ...
 - ✓ Médical : EN 60601-1-2
 - ✓ Défense : GAM EG13, MIL STD, STANAG, ...
 - ✓ Aéronautique : DO 160, ...
 - ✓ Automobile : 2004/104/CE, EN 50498, ...
 - ✓ Electrodomestique, Luminaires: EN 55014, EN 55015



FC

CE



EAC

...



EVALUATION DE LA CONCEPTION

- ✓ Définition des exigences réglementaires applicables
- ✓ Rédaction du plan de qualification (QTP)
- ✓ Revue de conception et anticipation des choix technologiques
- ✓ Management de projets
- ✓ Expertise
- ✓ Analyse de défaillance
- ✓ Proposition de solutions correctives



FORMATION

- ✓ Stages théoriques et pratiques
- ✓ Revue de la conception
- ✓ Aspects réglementaires Europe et International
- ✓ Exposition aux champs électromagnétiques
- ✓ Règles de câblage et installations
- ✓ Inter / Intra
- ✓ Stages personnalisés, adaptés au domaine d'activité



ACCÈS À L'INTERNATIONAL

- ✓ Identification des process de certification et des référentiels applicables
- ✓ Etablissement des rapports et des certificats CB Scheme
- ✓ Etablissement des dossiers pour soumission aux autorités de régulation
- ✓ Relation avec les représentants locaux
- ✓ Inspections des sites de production
- ✓ Suivi de l'avancement des dossiers d'homologation auprès des autorités de régulation

POURQUOI CHOISIR LCIE BUREAU VERITAS

LCIE Bureau Veritas bénéficie de plus de 30 ans d'expérience en compatibilité électromagnétique et radio.

Acteur majeur dans ces domaines, les essais effectués au LCIE sont reconnus au niveau national et international (accréditations, CB scheme, MRA, accords bilatéraux).

Par ailleurs, la présence de Bureau Veritas à l'international (140 pays) vous permet d'exporter rapidement vos produits.

LCIE est un organisme :

- ✓ accrédité par le COFRAC pour la plupart de ses activités d'essais (Accréditation numéro 1-0312 site de Fontenay-aux-Roses Accréditation n° 1-6189 site de Pulversheim, Accréditation n° 1-2447 site de Villebon, Accréditation n° 1-5131 site de Vourles, Accréditation n° 1-1633 site de Moirans, Portée disponible sur www.cofrac.fr) de certification de produits et de services (Accréditation numéro 5-0014, portée disponible sur le site www.cofrac.fr),
- ✓ notifié au titre de la Directive CEM 2004/108/CE (2014/30/EU),
- ✓ notifié au titre de la Directive RED 2014/53/UE,
- ✓ membre de l'IECEE dans le cadre du système OC / CB Scheme (NCB, CBTL),
- ✓ laboratoire Listed FCC Part 15, 18, et Industrie Canada (IC),
- ✓ CAB désigné MIC pour le Japon.

RÉGION PARISIENNE :

LCIE Bureau Veritas Site de Fontenay aux Roses (entité principale)
 Laboratoire Central des Industries Electriques
 33 avenue du Général Leclerc
 92260 Fontenay aux Roses - France
 Tel : +33 1 40 95 60 60 - Fax : +33 1 40 95 86 56
contact@lcie.fr - www.lcie.fr

LCIE Bureau Veritas Site d'Euvelles
 Chemin des Hautes Peines - Euvelles
 77250 Moret-sur-Loing
 Tel : 01 60 71 58 98 - Fax : 01 60 71 58 99

LCIE Bureau Veritas Site de Villebon
 Parc d'activité de Courtaboeuf 1
 4 avenue de la Baltique - Bât B
 91946 COURTABOEUF
 Tel : +33 1 69 07 87 78 - Fax : +33 1 69 28 81 44



contact@lcie.fr - www.lcie.fr

RÉGION NORD-EST :

LCIE Bureau Veritas Site de Pulversheim
 Aire de la Thur
 68840 PULVERSHEIM
 Tel : +33 3 89 28 33 70 - Fax : +33 3 89 28 33 80

RÉGION SUD-EST :

LCIE Bureau Veritas Site de Moirans
 ZI Centr'alp
 170 rue de Chatagnon
 38430 MOIRANS
 Tel : +33 4 76 07 36 36 - Fax : +33 4 76 55 90 88

LCIE Bureau Veritas Site de Vourles (Metracem)
 Parc des plattes
 10 ch. des Ronzières
 69390 Vourles
 Tel : +33 4 72 52 09 08 - contact@metracem.fr

NOS LABORATOIRES

- Royaume Uni
- Allemagne
- USA
- Chine
- Taiwan
- Hong Kong